





Karl Weyström 0

UNDERRÄTTELSE

OM

CYLJENS

Bruksanläggning,

med dertill hörande Hemman
och Lägenheter m. m. uti

Norrbotten.

1830.

STOCKHOLM,

TRYCKT HOS P. A. NORSTEDT & SÖNER, 1829.

Q 2

Den första Mutsedel på Gellivare malnberg i Luleå Lappmark finnes d. 1 October 1735 vara utfärdad för Capiten Tingvall, som afven gjorde böjan med Bruk, grundade på malnbergst från detta berg. Hans företag fortsattes och utvecklades sedermera af Brukspatronen Steinholtz och Professoren Meldererentz. Ägarne af verket, hvilket ansågs blifva af stor nytta för det allmänna, erhöilo af Kongl. Maj:t ett uteslutande privilegium på bruks- och nybygges-anläggningar emellan Luleå och Kalix elfvar. Det var detta privilegium, som sedan föranledde Friherre S. G. Hermelin, då han år 1797 med allvar tänkte på Norrbottens uppodling och bergshandteringens befrämjande derstades, att först söder om Luleå elf anlagga *Selchs* masugn och stångjernsverk. Men då han snart insåg, att om något stort belt skulle kunna åstadkommas, eller någon rörelse med förmån drifvas, måste alla operationer verkställas efter en plan och egendomarne besittas af en ägare, beslöt han inköpa *Meldersteinska* verken, och verkställde detta beslut, ehuru köpeskillingen ansågs den tiden ganska öfverdrifven. Utom den stora planen för Lappmarkens uppodling och nybyggens anläggande, för hvilket ändamål han med dryg kostnad inköpte en mängd *Lappskatteländ* och påbörjade *Nybyggeslögenheter*, hyste Friherre S. G. Hermelin afven den, att upprätta en oberoende jernstillverkning i dessa nejder. Han ernade

13 mil från Gellivare anlagga en masugn vid *Edeforsen* i Luleå elf, som skulle förse *Svartlå* bruk med tackjern, och en annan masugn vid *Gyljen* och Kalix-elfven, som skulle förse *Tjellfors* och *Törefors* bruk med rå-ämnen. Han verkställde dock af detta blott anläggningarne af stångjernsverken vid *Svartlå* och *Törefors*, utom hela anläggningen af *Selet*, som han både i anseende till masugn och hamnar fulländade. Vid denna tiden befann sig Friherre S. G. Hermelin i en brydsam ställning. Hans patriotiska företag hade skänkt honom allmän högaktning och tacksamhet, men ingen finansiell vinst; hans, från början stora förmögenhet var försvunnen i dessa förberedande åtgärder till Norrbottens och Lappmarkens större befolkning samt uppodling, och han måste, efter uppoffring af densamma jemte största delen af sitt verksamma lif, lemna åt kommande slagter att utföra dessa lika stort uttänkta, som af fosterlandskarlek rika planer.

Sedan denna tid hafva desse egendomar varit i flere ägares händer, och det har lyckats dem, och andra patriotiske män, att så väcka intresset för dessa orter, att 3:ne undersökningar äro på statens bekostnad verkställda åren 1817, 1819 och 1825, dels för utrönande af de tjenligaste medel till bergshandteringens bestämmande härstades, och dels för bestämmandet af de transportmedel, som har äro användbara; dessa undersökningar hafva förskaffat oss de tillförlitligaste underrättelser om landets beskaffenhet och klimatet, men hvad resultat de kunna föranleda i oekonomiskt hänseende är ännu beroende på Rikets Ständers vidare åt-

gärder ¹⁾. Hans Majt Konungen, som insett den stora nytta en lifvad naring skulle åstadkomma i dessa nejder, har nedlagt högst betydliga kapitaler genom inköpet af Meldersteins, Svartlå, Selets och Alters bruk och sine derstädes på bruksrörelsens utvidgande gjorde omkostnader. Utaf den delen af Hermelinske anläggningen, som Hans Majt Konungen icke öfvertog, och hvilken hufvudsakligen innehades af ortens Bergmästare, bildades år 1826 ett särskilt bolag, bestående af 7 lottägare, som sins emellan fördelade egendomen i 8 delar ²⁾ och efter hufvudstationen för arbetet kallade sig: *Gyljens Bolag*. Utom hvad som åtföljde den första handeln om Gyljen, har bolaget sedermera inköpt *Bondersby* finbladiga sågverk jemte flere hemmansde-

¹⁾ Rikets Ständers *Stats- och Bevillnings-Utskott* har ock uti deras Utlåtande angående Bergslagsinrättning i Norrbotten under den 7 Nov. 1829 (N:o 97) föreslagit: "att alla de, hvilka derstädes idka tackjernsblåsning eller "ångjerns- och manufactur-smide, och alla de, som under loppet af 30 år härnäst verkställa dylika bruksanläggningar, antingen särskilt för tackjerns-tillverkning eller för stångjerns- och manufactur-smide, måga från "erläggande af tionde-tackjern och hamnskatts-jern, "under 50 år, beräknade från den tid, som uti utfärdade "privilegier för hyggmalens fullbordan och tillverknin- "garnes början föreskrifvas, vara befriade.

| | | |
|---|---|-----|
| ²⁾ Öfverste-Lieutenanten Friherre Casper Wrede | 2 | del |
| Öfversten Conrad Åkerhjelm | 1 | — |
| Ryttmästaren Friherre W. F. Tersmeden | 1 | — |
| Öfverste-Lieutenanten m. m. Grefve Carl v. Rosen | 1 | — |
| Premier-Lieutenanten Grefve Adolph von Rosen | 1 | — |
| Bergs-Rådet C. M. af Robson | 1 | — |
| Bergmästaren Isak Joh. Quensel | 1 | — |
| | 8 | — |

lar och nybyggen; Gyljens masugnsbyggnad, sågverk, Inspectors- och Arbetares bostäder m. m. hafva blifvit fulländade; *malntransporten* reglerad och en större malmbåt, om 300 *Sk-fs* dragt, byggd i Lainisjoki eller Skräf-elfven, hvilken lastar malmen inom Lappmarksgrens, samt lemnar densamma 2 $\frac{3}{4}$ mil nära masugnen; *kolningskonsten* är införd och under utveckling; den första *profblasningen*, hvilken såsom försök sistlidet år anställdes, har lemnat 300 *Sk-fs* utmärkt godt tackjern, och en på detta ställe betydlig blåsning är nu förberedd att inom kort börjas; och hvad *Stångjerns-smide* angår, äro, efter dertill hörande undersökningar privilegier derå, så väl som på 2 ytterligare masugnar erhållne, att inom viss tid begagnas.

Att både hinna och kunna fullborda hvad planen från början inbådligt, föranleder dock nu varande *Interressenter* att söka utvidga bolaget, för att vinna en ökad förmåga, samt derigenom både lattare och sakrare ernå andamålet af en större utveckling. Af sådan anledning har ock bolaget beslutat inbjuda ett större antal *Interressenter*, samt dertill ansett nödigt, att jemte utsättande af villkoren för en sådan *association*, äfven förut meddela följande generella *underrättelser*, angående Gyljens nu varande egendom.

Malmfanget ³⁾.

110 År 1825 bestämdes *utmälen* för 2 grufvor å den vid östra foten af Gellivare berg belägne malm-

³⁾ Transumt af Jern-Contract Annaler, tredje årgången, (1819) pag. 155: "Gellivare är det största af alla under-

trakt *Koskulls kullar* kallad; hvarje af dessa utmål innehålla 200 famnar i längd och 200 famnar i bredd. Det ena af dem, som inmutades af Bergs-Rådet C. M. af Robson, är af honom jemte Wasara hemman på

sökta jernberg i det Europeiska Norden, och torde tilläfsventys i rikedom icke heller öfverträffas af något, bland de anseiligaste jernmalmlager man funnit i Siberien och Norra Amerika. Detta berg, som i så stor skala visar, att jernmalmen hör till de uråldriga bergarterne, är beläget i mitten af Gellivare Lappmarks församling, och nästan midt emellan Luella och Kalix elfvar, på 18 mils afstånd från Bottuiska hafsviken, och en half mil norr om Gellivare kyrka. Lina elfven flyter utmed bergets östra fot, och åtskillige mindre vattendrag genomskära landet, som omgifver de öfrige sidorne deraf. Det utgöres af 200 bergsart, som i N. O. sluta sig till hvarandra uti en rät vinkel och omfatta en däl, som lik en vik inskjuter i berget. Den största af dessa upptager 8 å 9000 alnar i längd från vester till öster, är omkring 3000 alnar bred, samt har mycket branta och stupande sidor. Den mindre åter har 5000 alnars längd och är mera långsluttande. — Hela berget är af temlig höjd, ty det sträcker sig till gränsen, der björken upphör att växa, ehuru gräsen ännu växer frodig på dess fot. Dess öfversta kulle, fullkomligt kal, frambringa ej en gang fjällbjörken och enbusken.

En djup damjord betäcker berget, så att endast här och der fasta bergsklyftor till större eller mindre vidd framskjuta i dagen. Dessa klyftor äro, ifrån bergets topp till dess fot, alla utan undantag ren jernmalm, och ehuru man undersökt hvarje trakt af berget, har man dock icke ännu kunnat träffa någon fast del deraf, som bestått af annan hälleart än jernmalm. Häifrån gör likväl, om man så vill, yttersta och södra foten af bergets mindre sidorygg ett undantag, emedan man der tydligen ser, att malmen upphör, och en annan bergart fortsätter sträckningen utåt fallet. Det har således all sannolikhet för sig att sjelfva berget utgöres af en enda sammanhängande jernmassa."

bolaget öfverlätit, och har det allt ifrån nämde tid Gyljen tillhört, men det andra af dem, som härleder sig från en inmutning, hvilken för Brukspatronen *J. J. Spillhammar* på Törefors, skall år 1817 blifvit gjord, är i anseende till besittningsrätten för närvarande under rättegång och beror på domstols pröfning. Båda dessa utmål äro belagne på ett, i anseende till sin vidd, annu ej fullkomligt känt malmlager, som, att dömma af hvad i dagen syns, är ovanligt stort och äfven mycket rikt, så att också deraf kan slutas att malmfånet inom hvardera utmålet blifver för allt framtida behof mer än tillräckligt.

Malmen har vid pröfning i smält gifvit mer än 72 procent ⁹⁾.

Det vid Gyljen tillverkade tackjernet under första blåsningen har blifvit håldsatt, men ådragit sig mycken uppmarksamhet genom sina goda egenskaper ⁵⁾.

Något vid Törefors utsmidt *Stångjern* har varit försökt uti den på Jern-Contorets bekostad inrättade *Fullerska* maskinen, samt utmärkt sig genom styrka,

⁹⁾ Vid undersökning har malm från Gyljens grufva visat följande förhållande, nemligen i *Gramm*: 2,188 i tackjern, 0,126 i slag, 0,686 i förlust. (Slaggen mörk, askgrå, Titan på ytan), samt i *Procent*: 72,933 tackjern, 4,200 i slag och 23,867 i förlust.

⁵⁾ Bruks-Societeten har vid 1829 års allmänna sammankomst i Jern-Contoret, beslutat (§ 77) försöks anställande med Gyljen tackjern, till utrönande om detta jern, på *Pullnois* beredt, skulle med en större fördel kunna produceras.

seghet och väder tag ⁶⁾. Dessutom har det under ytterligare smidning lemnat ett till alla delar tillfredsställande resultat ⁷⁾.

2:o Derjemte är bolaget uppluten, till följe af äldre conventioner) oinskränkt *brytningsrätt* i de 6 stycken grufvor som år 1814 tillhörde Meldersteins bruk, och äro på Kaptens Nybyggets grund å Gellivare malmberg belagne, nemligen: Ridderstolpes, Tingvalls, Kaptens, Printzskölds, Fredrikas och Johannis-grufvorne. Den förstnämnda af dessa är ut Kalix-trakten och Lina-elfvens strand, belagen i granskapet af Gyljens bolags grufva, hvilken sistnämde för transporten är den tjenligaste, afvensom utmärkt för rik och godartad malm.

3:o Dessutom äro 10 inmutningar af Friherre C. Wrede, Öfversten C. Åkerhjelm och Grefve C. von Rosen tagne på Gellivare, och hvilka på Herr Bergmästaren F. von Scheeles charta öfver berget, antecknade finnas.

⁶⁾ Dervid har visat sig, att det af Gyljens tackjern utsmidda jernet haft den styrka, att en tums fyrkant ut-
hårdat en sträckning svarande mot kraften af 154 *Sk:ll*
V V. (25½ Ton) tyngd, innan det brustit.

⁷⁾ På anmodan af Bergmästaren Qvensel, har jag anställt smides-försök med ett stångjern, tillverkat vid Törefors Bruk af *Gyljens* tackjern och Gellivare malm, och hvilket stångjern befunnits i alla desserlen särdeles godartadt, utan allt förken till rost- eller kallbräcka, och som vid afbrytning visar sig jägt och lemnar ett vackert brott utan ojämheter med en kort silfverfärgad tag. Huruvida detta jern kan vara symmetligen tjenligt till besändad har jag ej annu kunnat utröna. Stockholm d. 27 Maj 1829.

E. Nordvall.

4:0 Malmbrytningen verkstalles emot viss betalning pr *Sk:℔* malm, som för närvarande dock icke öfverstiger 12 sk. riksgalds *Sk:℔*.

Malmtransporten.

Från malmberget till Gyljens lastageplats inom Lappmarksgränsen vid *Skräfven* (Lainisjoki eller Röytö) blir ingen annan transportmethod använd, än med renar eller hästar vintertiden, och med dessa medel hafva under sistlidne vinter öfver 2000 *Sk:℔* malm blifvit framforslade. Vanligen lägges härstades blott 2 *Sk:℔* å 26 *L:℔* efter en last; Renen drager vanligen ej öfver 17 *L:℔*, men deremot medför en enda person 5 lass — renar ⁶⁾. Den malm nemligen, som om vintern blifvit aflösd vid *Skräfven*, inlägges i en derstädes uppbyggd bod, och föres sedan vid nästa öppna vatten under flodtiden med bolagets stora malmbåt utföre *Skräfven* (*Lainisjoki*) till den nedra lastageplatsen vid *Landsjärvs-sjöns* ända eller till början af *Sockedsforsarne*, der ock en malmbod finnes, hvarifrån malmtransporten nästpåföljande vinter fortsattes med

⁶⁾ Betalningen har hittills varit för 1 *Sk:℔* malm 7½ mil till *Skräfven* Bro R:dr 1: 12.
derifrån har frakten 3 mil på storbåt
till *Landsjärvs-ändan* beräknats till - - - 6.
och förlönen derifrån till *Gyljens mas-*
ugn, 2½ mil - - - 24.

Summa Bro R:dr 1: 42.

Genom vintervägens ställande öfver trakten af *Leipojärvi*, från malmberget till *Skräfven*, lär densamma också kunna något förkortas.

hästar till *Gyljen*. Under denna sednare del af vägen är visserligen *Orasjärvi-vattnet* segelbart, 1½ mil, men de 2 omlastningar som skulle blifva följden af en sjötransport härstades, öfverstiger måhända vinsten af densamma. Utan öfverdrift bör man kunna påräkna, att det antal af Bönder och Nybyggare som redan bo, och genom det antal Lappar som ännu vistas utmed denna farled, är mer än tillräckligt att vintertiden årligen nedforsla 3000 *Sk:℔* malm, om 2000 *Sk:℔* lemnas vid *Skräfven* och 1000 *Sk:℔* directe vid *Gyljen*. Då nu dessutom *Gyljens* transportled ligger närmast intill *Jukasjärvi socken* af *Torneå Lappmark*, så är mycket sannolikt, hvad äfven af erfarenheten redan bestyrkes, att den der angränsande Lappallmogon nästan odeladt vill egnas sig åt *Gyljens* betjenande, och hvarigenom en ganska vesandtlig tillökning sker i transporterne dit, hvilka äfven i mån af brukets egna ökade nybyggesanläggningar och förbättringar, ofelbart med tiden kan ske fördubbla sig, åtminstone anseeligen tillväxa.

Gyljens Masugn

är anlagd i *Sandträsk-elfven*, något öfver ½ mil från densammans utlopp i *Engesån* och ungefärligen ¼ mil från *Sandträsket*, hvilket trask churu smalt, dock är omkring en mil i längden och har flere icke obetydliga tilllopp, hvarigenom vattentillgången försäkras, helst sedan, genom en vid *Sandträskets* utlopp anlagd spardam, vattnet nära nog till 3 alnars höjd skulle kunna uppdämmas. Sjelfva masugnsdammen är anlagd midt öfver elfven, mellan de så kallade *Bro* och *Antnäs* fot-

qvarnar, och *Hyttan* är belägen på östra stranden af vattendraget. Byggnaden är uppförd af sten efter vanliga dimensioner, afvensom nu varande masugns pipa och Ställe med Rostlags sandsten inmurad. Masugnsbrösten äro äfven af gråsten med tackjerns bördjern, samt mulltimmer på vanligt sätt bepannat. Blåsmachinen är efter *Widholmske* metoden, med 3 bottnar och drifves af särskildt hjul, som går med bröstfall. Under samma tak som roststugan, hvilken är ovanligt rymlig, uppföres både modellkammare och ett tackjerns-förvaringsrum, äfven om bokareverket är under samma tak.

Uti hyttans granskap äfven en kallmurad *Rostgrop* (der rostning sedermera kommer att anläggas) afvensom en *Malmug*.

2:o Bruks-*Sågen* är belägen på andra stranden af vattendraget och för samma dam, som masugnen.

3:o Ett *Kellhus*, öster om hyttan, med brödbeklädnad, till 3 å 4000 stigar kols inrymmande, när det blir till fullo färdigt.

4:o Tveane öppna ugnar, (kallmurade) begagnade till tegelbränning af den lera här finnes.

5:o En *Lerbräda* drifven med vattenhjul.

6:o Ett *Boningshus* för Inspektoren, innehållande fem rum och kök på nedra botten.

7:o En *Contorsbyggnad*, innehållande jemte ett mindre rum äfven ett stort rum att under vintern begagnas af malmförslande Allmoge och Lappar.

8:o En längre byggnad, innehållande jemte *Stall* för 6 hästar, *Fåhus* för 12 nötkreatur, *Hö kullar*, *födelskapshod*, *Malord*, *Pöllader* m m samt en *Brunn*.

9:o Fyra särskilda byggnader, innehållande nio eldsom och inredde till *Postäder* åt bruksarbetare, hvarjemte ett större rum för *Snickare*- och *Bolgmakare*-verkstad.

10:o En byggnad, innehållande 6 st. *Fåhus* och föderskullar under ett tak, för arbetaroes ladugård.

11:o Två *Klensmedjor*.

12:o Vid Sandtraskbacken eller Elfen, der den upphör att vara segelbar för båtar, ett *Magazin* med 2 bottnar och 2 rum för varors upplagning.

13:o En i år byggd *Källare*.

14:o En *Bakstugubyggnad*.

15:o *Verkhusbyggnad*.

Kattå, Tvarån och Poinas.

Enligt privilegium af den 20 December 1827, äger bolaget rättighet att, antingen vid Tvarån eller Kattån anlagga en *Masugn* med åtnjutande af 20 frihetsår.

Tvarån kallas egentligen den sista delen af *Lainisjoki* eller *Skräf-elfven*, innan dess förenig med *Ångeså-elfven*, som sker genom en längre fors, half mil ofvan om *Gyljen*; det är utmed denna fors man funnit tjenlig byggnadsplats, men då granskapet med *Gyljen* helt visst skulle verka en delning af arbetsstyrkan emellan dessa ställen, som i framtiden kunde medföra olägenheter, torde all anläggning härstädes uppskjutas, och hellre väljas *Kattån*, som är ett mindre vattendrag, kommande från södra delen af *Gellivare socken*, förenande sig i sjelfva *Lappmarksgränsen* med den segelbara delen af *Lainisjoki* eller *Skräf-elfven*.

Vid forssen, som är temligen lång, företer sig ett bekvämt byggnads-ställe, invid hvilket ett Bruks-Nybygge afven är vordet utsynt, 8 mil från Gellivare malmberg belaget ⁹⁾.

Poimis är beläget vid pass 3 mil öster om Öfver-Kalix kyrka, och har på detta nybygges grund från hingre tid tillbaka varit uppförd en fotqvärn, äfvensom i sednare tider början blifvit gjord med en flinbladig *Sig.* Fall och byggnadsplats finnes, eluru vattentillgången ej är symerligt stor. Odlingsbar mark företer sig ock på flere ställen omkring dessa vattendrag.

Det privilegium, som Friherre S. G. Hermelin erhöåll på ett *Stångjernsverks* inrättande vid *Tjelffors*, och hvilken rättighet bolaget sedermera inköpt, har genom Resolution den 20 December 1827 blifvit flyttad till *Poimis* att derstädes af bolaget med 700 *Skell* årligen begagnas, och i sådant afseende inom viss tid insättas, äfvensom att knipp- och spikhammare får på samma ställe inrättas ¹⁰⁾.

⁹⁾ Det blir visserligen ett föremål för framtida åtgärder och närmare beräkningar af svårigheterna och mellan att dem öfvervinna, huruvida icke för Norrland och andra bruksägares behof, nyttigaste åsigten af hela anläggningen och dess utveckling på *stor skala*, borde hänföras egentligen till *nedforsling* från berget till Svenska hufskusten af *Gellivare* lika så ovanligt ymniga, som utmärkt *rika och råartade jernmalmer*. (conf. Jern-Cont. Aunal. år 1829, pag. 155).

¹⁰⁾ Huruvida detta eller än större verk kan komma på detta eller annat ställe eller vid *Gyljen* att uppföras, beror ofelbart på vidare granskning af ämnet och calculen

Export af Jern.

Derigenom att de vatten, som omgifva eller gränsa intill *Gyljen*, formera, rättast sagdt, en lång smal insjö, nästan ända från masugns-stallet till *Raktforssarnes* början eller omkring 2½ mil, har man ansett all export af jern från *Gyljen* böra först ske sjöledes till sistnämde ställe, hvarifrån, för att undvika forssfarten utföra *Kalix-elfven* till hafvet, en *Landsväg* borde anläggas till *Hammen vid Töre* i Neder-Kalix, hvarest bolaget redan låtit uppföra ett rymligt *Magazin* till 2 våningars höjd, och hvarest utrymme finnes för ett betydligare nederlag af varor och effecter. *Hammen* vid *Töre* är ock ganska god, samt äfven tjenlig för större fartyg att der inlöpa ¹⁾.

Om export af stångjern från *Poimis* framdeles kommer i fråga, måste den naturligtvis från stranden af det dit angränsande Grundträsket också ske utföra till *Raktforss* och äfven sedan på samma landsväg ²⁾, som förbemandt är till *Töre hamn* (2½ mil).

Öfver kostnaden att utan vidare förädling exportera tackjernet till hufskusten. Vid *Tjelffors* som är beläget i den nedra delen af landet är emedertid i höst (1829) nybygges- och hemmanslägenheter insynte efter vattendraget, i fall jernverks-anläggningens fortsättning här framdeles kunde komma i fråga.

¹⁾ Tull-Stationen lär ock med anledning häraf hafva blifvit flyttad från Neder-Kalix till *Töre*.

²⁾ Denna Landsväg har redan Konungens Befallningshafvande i Norrbottens Län, pröfvat nödig och nyttig, äfvensom Kongl. Maj:t i Nader torde bevilja anslag till densamma. Motion har ock vid innevarande Riksmöte derom m. m. af Grafve *Carl von Rosen* varit väckt.

Kolfångst.

Vid den undersökning, som år 1827 verkställdes af Bergsmästaren Franz von Scheele i frågan om desse förenande verks privilegierande, bestodes följande trakter, såsom för *Kolfång* till dessa anläggningar disponibla, nemligen:

| | |
|--|--------------|
| 2 trakter emellan Ängså-elfven och Lappmarksgränsen, samt en trakt gränsande till Råneå socken, beräknade till | 87,711 Tunl. |
| Skog inom Lappmarksgränsen, afven tjenlig till kolning | 17,500 — |
| 2 trakter i Neder-Kalix socken på båda sidor om Råktjärns södra anda | 86,819 — |
| hvarjemte man beräknat kolved från de till Poimis Säg påräknade skogar uppgå till | 14,467 — |
| Likaledes från Bondersby finbladiga sågverks district | 11,562 — |

Tillsammans 217,959 Tunl.

sedan impedimenta förut från desse trakter blifvit afdragne. Dessa rymder, efter antagen återväxt-tid och till 4 stafrum ved på tunlandet uppskattade, skulle medgifva en årlig koltillgång af 14,268 laster, derutinnan också inberäknadt de 1,032 laster hvilka bolaget från egne hemmans- och nybyggeslägenheter skulle kunna påräkna. Enligt hvad Kongl. Bergs-Collegii resolution af den 20 December 1827 närmare upplyser, är det dock i sammanhang med fullgörandet inom viss tid

tid af hvad Kongl. Afvittrings-Stadgan den 10 Februari 1824 innehåller, som den större skogsrymden kan under bruksrörelsen bibehållas.

En vida större areal af skog kan ock för dessa bruksanläggningar blifva gagnelig, genom de flere vattendrag, som sammanstöta i närheten af bruket. Då man kastar ögat på chartan finnes lätt, att Lainis-, Ängså- och Kalix-elfvar sammanträffa straxt nedanför Gyljen, hvarest strömmen också ej är stridare, än att den från öfra landet nedkommande *Flottveden* genom bommar m. m. bör kunna samlas, för att i brukets granskap sedermera kolas. Denna *flottning*, hvilken i större skala på vidare försök beror, kan ej eller annat, än i betydlig mån underlätas af flodvattnet, som tillåter kolveden att uppflyta öfver en nära bruket befintlig lågländt mark, hvarpå veden sedermera skulle kvarstanna, då vattuet utsjunkit. Vill man nu härtill lagga den flottved som bör kunna erhållas, afven från stranderne af stora och lilla Grundträskens samt Råktjärns betydliga vatten, så inser man af denna belagenhet, att Gyljen bör kunna draga mycken nytta af de vidsträckt skogar, som i dessa orter förefinnas.

För att tillgodogöra dessa skogsprodukter, saknar väl bruket ännu egne underhafvande i tillräcklig mängd, men denna brist har hittills blifvit ersatt genom lejde arbetare som hosättas vid bruket, dels ock, genom den större tillgång på arbetare och dragare, som omkringliggande stora byar lemna. Såsom den på Gyljens si-

Underr. om Gyljen

2

tualions-karta ³⁾ stående *Tabell* visar, finnes der inom 2 mils omkrets 116 själfägande Bönder och Åboer, bestående af 1,248 personer och 234 hästar. Att den arbets-styrka, som härigenom kan åstadkommas, skall för bergshandteringen blifva användbar, är så mycket mindre att betyilla, som denna ortens nu varande hufvudnärning, nemligen *Tjarubrännningen*, är i verkligt aftagande genom bristen på tjenlige tjarurötter, och må det visserligen kunna antagas för säkert, att ortens invånare, en gång inöfvade i kolnings-arbeten, skola föredraga desamma framför productionen af tjara, som så ofta och betydligt förändrar pris och derföre ej gifver någon saker och jemn förtjenst.

DE GYLJENS BOLAG tillhörande hemman och lägenheter, nemligen:

uti GELLIVARE socken:

Vasara.

1 mantal Fräse, beläget $\frac{3}{4}$ mil från Gellivare kyrka och vid pass $\frac{1}{4}$ mil från bolagets jerngrufvor. Till detta hemman hör, enligt karta och kartebeskrifning, ett område af 1806 tunland, hvaraf åkerjorden är 8 och ängen 30 samt röjningslandet 106 tunland. Skogen är 1,255 tunland och det öfriga, berg, myror och vatten. Genom i sednare tider skedde insyningar, är både ängen och odlings-lägenheterne tillökade.

Den år 1798 härstades uppbyggde grofbladiga *Såg*, är nu förfallen äfvensom de af Friherre *S. G. Hermelin*

³⁾ Utgifven i stentryck 1808, i ändamål att åtfölja denna uppgift angående Gyljen och dess omgifvelser.

lin sedermera år 1804 uppförde *Blister-ugnar* ⁴⁾, genom dammens utskärande obrukbara, ehuru annars bälgorne och ugnarne åter till järskjernsförsökens fortsättande snart skulle kunna i ordning bringas ⁵⁾; till inrättningen har för öfrigt kört kollus och malmbokare för vattendrift samt murade rostgropar. Åbyggnaden, som Friherre *S. G. Hermelin* år 1801 låtit uppföra, består af en stuga med 3 rum: fabrik för 8 kreatur samt föderlada; stall för flere hästar; en stolpbod m. m.

I anseende till otjenlig åbo, har under sednare åren härstades ej mer än en häst och 3 kor varit framfödde; men sedan nu andra anstalter blifvit vidtagne, blir att förvänta mera nytta af denna för sammanhanget med Gellivare berg och maltransporten derifrån så viktiga possession ⁶⁾.

⁴⁾ Om ägande-rätten till *sjelfva* ugnabyggnaden är anledning till en tvist blifver inför Domstol anhängig.

⁵⁾ Man hade vid de försök Friherre *S. G. Hermelin* har låtit anställa t. ex. af 12 $\frac{1}{2}$ maln från Bergmästargrufvan och 3 $\frac{1}{2}$ tunna kol, under 52 timmars påldning, erhållit en farka af 9 $\frac{1}{2}$ vikt, som bestått af ett någorlunda gult och smidigt jern. (Conf. Bergm. Abr. *Romans* berättelse om Norrbotten och dess Lappmarker, tryckt 1818 pag. 15).

⁶⁾ *Lauttakoski* nybygge är i sammanhang härmed för Gyljens bolags räkning under utsyning och anläggning, och hvars belägenhet är emellan sjelfva malnberget och Lina-elfven, så att hela tyndigheten på Koskulls kullar blifver inom området af detta bruks nybygge.

Sakkas eller Sakajärvi ⁷⁾.

Åbyggnaden god. Åkern bördig men inskränkt till 5½ tunnans utsäde. Ången förträfflig med goda rödjningsfögenheter. Föder 4 å 5 hästar och 14 å 16 kor samt 40 får. 2 åboer. Ett stort stall, för malmskjutsandes dragare, är härstales af Gyljens bolag uppfördt.

Balkatinaara eller Leipajärvi ⁸⁾.

Åbyggnaderne hjälplige. Åker till 3½ tunnors utsäde. Föder 2 hästar samt 9 å 10 kor. På nybyggets och, såsom uppgifves, andra särskilda fögenheter; 3 åboer.

Dokkas ⁹⁾.

Åbyggnaderne mycket goda. Åkerodlingen är föga lönande, men utsädet dock 5 å 6 tunnors. Angarne medelmåttiga, men har dock funnits vissa år föda 6 hästar, 15 kor. Har 3 åboer. Ångesfögenheten *Dokkas*, har redan hos förtida ägare varit förenat, för stor uppmärksamhet.

Suomakko ¹⁰⁾.

Åbyggnaden hjälplig. God, men inskränkt åker till 5 tunnors utsäde. Ången god och fögenheter att mycket föröka den; kan föda 6 å 7 hästar och 30 nötkreatur. Har 3 åboer.

⁷⁾ Beläget 1½ mil nära Gellivare kyrka invid malmvägen.

⁸⁾ Beläget 2½ mil från kyrkan och ½ mil från malmvägen, samt 11 mil från Gyljen.

⁹⁾ Beläget 3 mil från kyrkan; invid malmvägen, 10½ mil från Gyljen.

¹⁰⁾ Beläget 4½ mil från kyrkan; invid malmvägen.

Hakkas ¹⁾.

Väl bebyggt. Föder 2 å 3 hästar samt 10 å 12 kor. Angarne goda. Åkern vidsträckt, till 3½ tunnors utsäde, men något frostländig. En åbo, (men kommer hemmanet innan kort att delas mellan 2). Här finnes ett stall för 12 hästar att begagnas af malmforslande, afvensom, genom bolagets försorg, 3 skindor hö till betesfoder årligen äro att tillgå.

Ansavaara.

En hemmans utsyning invid malmvägen mellan Hakkas och Skräfven.

Runti eller Ruutirova ²⁾.

Väl bebyggt. Föder 2 å 3 hästar, 12 å 16 kor. Köper sällan någon sad. Har 6 tunnlands åkervidd af svår arbetad och stenbunden jordmån. En åbo.

Norsivaara ³⁾.

Väl bebyggt; god åker till 2 tunnors utsäde, hjälplig äng. Föder 1 häst, 4 kor och 15 får. Har en åbo.

Torasjärvi ⁴⁾.

Väl bebyggt. Åkern god, till 7 tunnors utsäde. Säden fryser sällan. Goda ängar och rödjningsland. Föder 5 dragare och 10 till 15 nötkreatur. Har 3 åboer.

¹⁾ Beläget 5 mil från Gellivare och 8½ mil från Gyljen.

²⁾ — 7 mil från Gellivare och 2 mil öster från malmvägen.

³⁾ — 5½ mil från Gellivare och 1½ mil från Skräfven.

⁴⁾ — 7½ mil från Gellivare kyrka och 1 mil från Skräfvens lastningsplats.

Storberget ⁵⁾).

Bostaden nybyggd. Åkern till 2 tunlands vidd, god och frostfri. Angarne ännu svaga. Föder 2 hästar samt 4 kor, 1 ungnöt och 10 får. Har en åbo.

Nielatsvare ⁶⁾).

Åbyggnaden hjälplig. Åker till 1 $\frac{1}{2}$ tunnans utsäde. Äng till 1 häst, 4 kor och 8 får.

Kattån ⁷⁾).

Vid denna hemmans-utsyning är rättighet till *Masugns-anläggning* uti Kattå vattendrag.

Bonträsk ⁸⁾).

Hjelpigt bebyggt, men blott odladt till 2 tunnors utsäde. Föder 2 hästar samt 10 kor och 16 får. Har 2 åboer.

Risträsk ⁹⁾).

Hjelpigt bebyggt för 2 åboer, hvilka utså tillsammans 3 tunnor, och hålla 5 å 6 dragare samt 8 å 10 kor.

⁵⁾ 7 $\frac{1}{2}$ mil från Skräfven och 8 mil från Gellivare.

⁶⁾ Flyttat till Storberget.

⁷⁾ Under utsyning och anläggning är öfre Kattån eller N:o 2, äfvensom nybyggeslagsheterne vid *Korkiamentes*, genom hvilket sistnämde en lastageplats högre upp vid Skräf-elfven är att förmoda.

⁸⁾ Ligger 2 $\frac{1}{2}$ mil N. V. från Ytter Landsjärn.

⁹⁾ Ligger 3 mil i N. V. från Ytter Landsjärn.

Skräfven, som ock kallas Röytiö eller Lainisjoki ¹⁰⁾).

Der har bolaget en åbo, som har vacker åbyggnad. Åkern något frostlandig, men äng och odlingsland af stort värde. Har utsås årligen 3 tunnor samt födes nu 2 hästar samt 7 å 8 kor. Har är malmupplagsställe om vintern och lastageplats för malmens vidare fortsändande sjöledes sommartiden. Bolagets storbåt ligger också här i vinterqvarter. I Skräfven äro dessutom krono-nybyggare.

*Uti ÖFVER-KALIX socken.**Gyljen.*

$\frac{2}{3}$ hemman krono-skatte och $\frac{1}{3}$ hemman krono, hvilkas område i skog för tillsammans $\frac{1}{2}$ mantal, skall vara 700 tunland duglig vidd.

Uppå detta hemmans grund är masugnen och bruksbyggnaderne belägne, och är detsamma från Wännäs by utbrutit ¹⁾.

Tvärå.

1 mantal fräse med område af 1,400 tunland. Detta nybygge är ännu ej fullständigt bebyggt, äfvensom odlingarne ännu återstå. Den ymniga skogens användande till brukets behof har hittills idgjort föremålet för lägenhetens begagnande, hvars lage är förman-

¹⁰⁾ 7 $\frac{1}{2}$ mil från Gellivare Kyrka.

¹⁾ Bolaget hade till d. 5 Augusti 1849 icke ägt mer än $\frac{1}{2}$ del i Gyljens hemman, då genom byta med $\frac{1}{2}$ del i Brännå hemman N:o 8 man infriade den öfriga $\frac{1}{2}$ delen i Gyljen.

ligt, på den nederre nedom hvilken Skräf-elfven eller Laimisjoki förenar sig med Engeså-elfven. I förstnämnda vattendrag är masugus-ställe afven utsynat.

Kugerbäck eller Sivoshok.

Denna frälse-lägenhet är förmedlad från $1\frac{1}{2}$ mantal till $\frac{1}{2}$. Åbyggnad dålig, åkern igenlagd, ångslägenheterne hittills brukade under Gyljen. Området anses vara 1,487 tunland duglig mark.

Bönkroken

och Carls eller Kaliks Bruks-Nybyggen,

äro under Friherre S. G. Hermelins tid utsynta för 3 åboer och med 4,200 tunlands dugligt område, men obbyggde. Ångslägenheterne svaga och frihets-åren utflupne ²⁾.

Poimis,

har åtföljt inköpet af Bondersby sågverk, och för $\frac{1}{4}$ mantal krono, samt 250 tunland duglig mark i område ansett. Denna lägenhet är ännu klen bebyggd samt åker- och ångslägenheter svaga. Skogen skulle varit förträfflig, om ej tjärubranningen här fordomdags varit starkt idkad. Det är i vattendraget som från Poimis-träskan framlöper, som stångjernsverket för närvarande är privilegieradt.

Räkt-

²⁾ Om ny syn angående dessa lägenheter m. m., har ansökning hos Konungens Befallningshafvande redan hösten år 1828 blifvit gjord, och utsyningen i September 1829 verkställd, äfvensom vid *Sochedet* och *Landsran*.

Räktforss.

Frälse nybygge, utsynt till ett mantal och således med 1,400 tunlands område. Åbyggnaden hjälplig, men åkern ännu svag äfvensom ångslägenheterne. Der Räktjärvi-sjön slutar eller de luguvatten upphöra, som sträcka sig ända från Öfver-Kalix kyrka, Gyljen m. m. samt forssarna börja under Kalix-elfvens fortgång till hafvet, är detta Nybygge beläget, och således på en vigtig communications-punkt med det nedre landet, helst då landsväg häremellan och Töre kommer att tillväga-bringas.

Muglom.

Denna frälselägenhet är förmedlad från $\frac{1}{2}$ mantal till $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ och således ett område af 933 tunland. Åbyggnaden är genom vålded förstörd; Åkern nu förfallen, men ångarne goda, ehuru för Gyljen aflagsna ³⁾.

Marsjärvi, Ertjärvi, Naisjärvi och Kopparjärvi.

Dessa frälsehemman äro från Gyljen försålda innan bolaget stiftades, men icke allenast i anseende till skogsproducterne är förbehåll gjort, utan ock i anseende till options-rätt på öfverloppsmarken, hvilken man calculerat till 8,000 tunlands duglig vidd.

³⁾ För Hvitåforss bruksägare vore denna possession af synnerligt värde, i anseende till communication med det öfra landet åt Gellivare.

Underr. om Gyljen.

NEDER-KALIX Socken.

Westanäs

hemman $\frac{1}{2}$ mantal No 10 af öfver Mordjärv by, beräknas till 125 tunlands vidd i duglig mark. Åbygg-naden ljelflig; åkern och ängen god, men hittills illa hafdade. Föder 1 å 2 bästar och 6 kor.

Bondersby sågverk

inköpt, sedan bruks-bolaget stiftades, af Krigs-Rådet, Öfver-Jagmästaren och Riddaren af Kongl. Vasa-Orden G. E. Petersson ⁴⁾, för 16,666 Rdr 30 sk. Bco. Detta finbladiga sågverk är privilegieradt den 13 Nov. 1805, och tillkommer 120, att företrädesvis få köpa det sågtimmer, krono-skatteman i Öfver- och Neder-Kalix socknar vilja aflåta; 20 af Krono-skogar invid Kalix elf, ända upp till Jocks hyaskog, samt omkring Alså, Alsjarv och Lomtrask vattendrag, ausedde i vidd till 21,907 tunland duglig mark, för hvilken rättighet skattas 25 Rdr 20 sk. Bco i stubbören. Sågen gifver 20 tolfster bräder i ränta. Sågtimret flottas på Kalix elf och bräderne flottas likaledes till någon hamn vid samma elfs utlopp i hafvet ⁵⁾. Vid god vattentillgång, som dock är ojemn i anseende till de, angående dispositio-

⁴⁾ Anlagd af Bergmästaren J. J. Qvensel.

⁵⁾ Bolaget har blifvit erbjudet, att vid Björknäs, der Kalix elf uppbörer att från hafvet vara segelbar, få anlägga ett eget magasin.

nen m. m., vid sjelfva anläggningen utfäste villkor, har man skurit anda till 200 sågblockar på dygnet.

Boningshus med 5 rum och nödige uthus äro uppförde för bokhållaren äfvensom 3 byggnader med uthus för såg-arbetarne. Ett tillräckligt magasin, bagarstuga, smedja, båthus m. m. finnes. Till sågverket hör en sträcka af jord, från Bonderby by abalicerad, dock utan hemmans-skatt, af 116 famnars längd och lika bredd på hvardera sidan af Sägbacken. Såsom årligt arrende för denna jord och vattenfallet, äga Bonderby byaman rättighet att fritt uppsaga 50 tolfster bräder och aflämta 100 tolfster bakar.

Inventarier i November 1809.

| | |
|--|-------------|
| 120 Efter öfverslag utgöra dessa: i Malm vid lastageplatsen Skräfven | Sk 46 1,317 |
| vid lastageplatsen Nedra Landsjarv | — 20 |
| vid Gyljen | — 3,709 |

hvilka efter beräkning af kostnaden uppgå för bolaget till ett värde af Rdr Bco 10,023: 35 8.

220 Härtill kommer Kol, hvilka i framkomne och annu på tvåredet m. m. liggande, beräknas till läster 1,626 och uppgå till en ungefärlig kostnad af 2,439 Rdr Banco ⁵⁾.

⁵⁾ Under kolnings-konstens införande och genom dyrlegde och från andre orter anskaffade kolare har tillverkningspriset varit högt. Flere af Allmogén, hafva dock nu redan sjelfve börjat kola.

3:o Öfrige inventarier, hörande till egendoms-skötsel och verkets drift, kunna för närvarande beräknas till ett värde af circa R:dr 6,000 B:co.

4:o 13,000 lass kolved, som innevarande vinter skola till kol förädlas och uppgår till ett värde, efter 2 sk. pr lass, af 520 R:dr 40 sk. B:co.

Dessa förenämde egendomar, verk och inrättningar, hus och åbyggnader, grufvor, privilegier och förmåner, sådana de befinnas, vill nu varande bolaget, till ett annat och större bolag upplåta och afyttra, emot följande vilkor:

1:o Köpevilkoren blifver 112,000 R:dr nu gångbara Svenska Banco-Transportsedlar; svarande emot gamla bolagets utgifter, utan beräkning af ränta.

2:o Denna köpeskilling anskaffas genom teckning af 112 actier på 1000 R:dr hvardera, deraf $\frac{1}{3}$ infordras när teckningen är fulländad, och återstoden på 2 terminer, dock så, att hela summan är inbetald innan 1830 års utgång.

3:o Det gamla bolaget öfvertager 48 actier, som gå i qvittning mot 48,000 R:dr B:co på ofvannämde köpesumma; hvarje af de nu varande bolagsmännen dock obetaget, att för ett större antal actier i nya bolaget inträda.

4:o Alla de förskotter, som af gamla bolaget blifvit gjorde i afseende på bruksförlaget och driften för innevarande bruksår (som börjades den 1 November 1829) skola förde-

Underr. om Gyljen.

las gemensamt på både nya och gamla bolaget, i mon af innehafvande actier, emedan, då afkastningen eller nyttan af medlens användande önskas gemensam, äfvenledes kostnaden att tillvägabrunga densamma, bor vara det.

5:o På de förskotts- eller förlags-summor, som i denna liqvid komma att ingå, beräknas ingen ränta; men hvad actie-summorne angå, så beräknas ränta på återstoden af det tecknade capitalet från den dag första inbetalningen af hvarje actie sker och tills full liqvid för teckningen erhållits.

6:o Så snart teckningen är fulländad, sammankallas genast nya bolaget, då actie-brefven utfärdas, första $\frac{1}{3}$ af actie-beloppet erlägges och beslut fattas om bolags-reglorne, arbetsplanen och förvaltningen.

| <i>Förklaring</i> | | | | <i>T_{id}</i> |
|--|--|-------------|-----------------|-----------------------|
| <i>Öfver Bokslutverne på olvånsläande Kirka</i> | | | | |
| <i>Tvenne Skogstrakter</i> | | | | |
| <i>tell kohlläng för Gylfens Bruk</i> ----- | | | | 81611 |
| <i>Tvenne Skogstrakter tell</i> | | | | |
| <i>summa andamål</i> ----- | | | | 86819 |
| <i>Pämnis Sägerverks distrikt</i> ----- | | | | 14467 |
| <i>Bondersly Sägerverks distrikt</i> ----- | | | | 11562 |
| <i>Skog, genlig tell kohlläng mot Lappmarks</i> | | | | |
| <i>gränsen och alven beraknad för dessa Bruk</i> | | | | |
| <i>vid Bergsmästare undersökningen 1827</i> ----- | | | | 17500 |
| <i>Summa T_{id} Areal</i> ----- | | | | 277,959 |
| <i>Å Händelsen är bidrag gjordt för inpedimenten</i> | | | | |
| <i>mängd och Arbetstyrka</i> | <i>Distrikt från Gylfen No 1</i> | <i>Åker</i> | <i>Personer</i> | <i>Maskin</i> |
| <i>by</i> ----- | 52 | 30 | 326 | 73 |
| <i>id</i> ----- | 2 | 13 | 167 | 30 |
| <i>id Öfver Kallux Kyrka</i> ----- | 2 | 10 | 138 | 19 |
| <i>id</i> ----- | 4 | 8 | 21 | 13 |
| <i>id</i> ----- | 4 | 8 | 87 | 20 |
| <i>und och Tjernhed</i> ----- | 1 | 5 | 19 | 7 |
| <i>id</i> ----- | 1½ | 24 | 256 | 19 |
| <i>id</i> ----- | 12 | 5 | 58 | 11 |
| <i>id</i> ----- | 14 | 1 | 10 | 2 |
| <i>id</i> ----- | 14 | 1 | 7 | 2 |
| <i>id</i> ----- | 1½ | 2 | 5 | 2 |
| <i>id</i> ----- | 2 | 2 | 8 | 2 |
| <i>id</i> ----- | 2 | 2 | 14 | 2 |
| <i>id</i> ----- | 2 | 2 | 14 | 1 |
| <i>id</i> ----- | 2 | 2 | 10 | 3 |
| <i>id</i> ----- | 2 | 1 | 8 | 2 |
| <i>Summa inom 2. Vid</i> ----- | --- | 116 | 1948 | 234 |







